

Information and Communication Technology

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 489

2026/04/13
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- Match What is the primary function of a NIC (Network Interface Card) in an ICT system?
ICT පද්ධතියක NIC (ඵල අතුරුමුහුණත් කාඩ්පත) හි ප්‍රධාන කාර්යය කුමක්ද?
 - 1) Encrypting data for cybersecurity / සයිබර් ආරක්ෂාව සඳහා දත්ත කේතනය කිරීම.
 - 2) Translating programming languages into machine code.
ක්‍රමලේඛන භාෂා යන්ත්‍ර කේතයට පරිවර්තනය කිරීම.
 - 3) Connecting a computer to a network / පරිගණකයක් ඵලයකට සම්බන්ධ කිරීම.
 - 4) Managing memory allocation for programs.
වැඩසටහන් සඳහා මතක වෙන් කිරීම කළමනාකරණය කිරීම.
 - 5) Assigning IP addresses to networking devices / ඵලකරණ උපාංග සඳහා ෂප ලිපින පැවරීම.
- What does UTF stand for in computing?
පරිගණකකරණයේදී UTF යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද?
 - 1) Universal Text Format
 - 2) Unicode Transformation Framework
 - 3) Unicode Transformation Format
 - 4) Unified Text Function
 - 5) Unified Transformation Format
- Which of the following scenarios best describes a practical use of a combinational circuit?
සංයුක්ත පරිපථයක ප්‍රායෝගික භාවිතයක් වඩාත් හොඳින් විස්තර කරන්නේ පහත සඳහන් කුමන අවස්ථාවකද?
 - 1) Storing a password in memory / මතකයේ මුරපදයක් ගබඩා කිරීම
 - 2) Switching between two TV channels / රූපවාහිනී නාලිකා දෙකක් අතර මාරු වීම
 - 3) Counting the number of vehicles passing a checkpoint
මුරපොලක් පසු කරන වාහන ගණන ගණනය කිරීම
 - 4) Performing binary addition in an ALU / ALU ඵකක ද්විමය ඵකතු කිරීමක් සිදු කිරීම
 - 5) Retaining a previous input for future use / අනාගත භාවිතය සඳහා පෙර ආදානයක් රඳවා ගැනීම
- Which of the following is an example of a single-user, multi-tasking operating system?
පහත සඳහන් ඒවායින් ඒක පරිශීලක, බහු කාර්ය මෙහෙයුම් පද්ධතියකට උදාහරණයක් වන්නේ කුමක්ද?
 - 1) Windows 10
 - 2) MS-DOS
 - 3) IMB Mainframe
 - 4) Linux Server
 - 5) None of the above
ඉහත කිසිවක් නොවේ
- What is happening with this SQL Query?
මෙම SQL විධානය මගින් සිදුවන්නේ කුමක්ද?

```
SELECT * FROM employees WHERE last_name LIKE 'S%';
```

 - 1) Selects all employees whose last name start with 'S'.
last name 'S' වලින් ආරම්භ වන සියලුම සේවකයින් තෝරා ගනී.
 - 2) Selects all employees whose last name contain 'S'.
last name තුළ 'S' අඩංගු සියලුම සේවකයින් තෝරා ගනී.
 - 3) Selects all employees whose last name end with 'S'.
last name 'S' වලින් අවසන් වන සියලුම සේවකයින් තෝරා ගනී.
 - 4) Selects all employees whose last name are exactly 'S'.
last name හරියටම 'S' වන සියලුම සේවකයින් තෝරා ගනී.
 - 5) None of the above
ඉහත කිසිවක් නොවේ.

6. What will the following code output.
පහත කේත ප්‍රතිදානය කුමක් වනු ඇතැ.

```
def foo(bar=[]):
    bar.append("baz")
    return bar
print(foo())
print(foo())
```

- 1) ['baz'] and ['baz']
- 2) ['baz'] and ['baz', 'baz']
- 3) ['baz', 'baz'] and ['baz', 'baz']
- 4) [] and ['baz']
- 5) ['baz'] and []

7. What will be the output of the following Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
x = 5
for i in range(x):
    if i % 2 == 0:
        continue
    for j in range(i):
        if j == 3:
            break
        print(i, j)
```

- 1) $\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 3 & 0 \\ 3 & 1 \end{pmatrix}$ 2) $\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 3 & 0 \\ 3 & 1 \\ 5 & 0 \end{pmatrix}$ 3) $\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 3 & 0 \\ 3 & 1 \\ 5 & 0 \\ 5 & 1 \end{pmatrix}$ 4) $\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 3 & 0 \\ 3 & 1 \\ 5 & 0 \\ 5 & 1 \\ 5 & 2 \end{pmatrix}$ 5) $\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 3 & 0 \\ 3 & 1 \\ 3 & 2 \end{pmatrix}$

8. Which of the following is a part of a closed system of the human body?
පහත සඳහන් දේවලින් මිනිස් ශිරුරේ සංවෘත පද්ධතියක කොටසක් වන්නේ කුමක්ද?

- 1) Ear / කන් 2) Heart / හදවත 3) Eye / ඇස 4) Lung / පෙනහළු 5) Kidney / වකුගඩු

9. Which of the following statements about CSS specificity and inheritance is TRUE?
CSS විශේෂත්වය සහ උරුමය පිළිබඳ පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් සත්‍ය වන්නේ කුමක්ද?

- 1) The !important declaration has the lowest priority in CSS specificity.
CSS විශේෂත්වය තුළ !important ප්‍රකාශනයට අවම ප්‍රමුඛතාවයක් ඇත.
- 2) The universal selector (*) has higher specificity than type selectors.
Universal තේරීම්කාරක (*) සඳහා වර්ග තේරීම්කාරකවලට වඩා ඉහළ නිශ්චිතතාවයක් ඇත.
- 3) ID selectors override class selectors regardless of importance or inline styles.
වැදගත්කම හෝ පේළිගත විලාස නොසලකා ID තේරීම්කාරක පත්ති තේරීම්කාරක අභිබවා යයි.
- 4) Inherited properties always override styles explicitly applied to a child element.
උරුම වූ ගුණාංග සැම විටම child මූලාංගයකට පැහැදිලිව යොදන ලද විලාසයන් අභිබවා යයි.
- 5) Inline styles override both ID and class selectors in CSS specificity.
CSS විශේෂත්වය තුළ පේළිගත විලාසයන් මගින් ID සහ පත්ති තේරීම්කාරක දෙකම අභිබවා යයි.

10. Which of the following code generates a hyperlink that directs to a different section of the same web page?
එකම වෙබ් පිටුවේ වෙනත් කොටසකට යොමු කරන අධි සබැඳියක් උත්පාදනය කරන්නේ පහත සඳහන් කුමන කේතයද?

- 1) `<a href="contact-us">Contact Us</a>`
- 2) `<a href=".contact-us">Contact Us</a>`
- 3) `<a href="#contact-us">Contact Us</a>`
- 4) `<a href="_contact-us">Contact Us</a>`
- 5) `<a href="http://contact-us">Contact Us</a>`